第22卷 第2期
1979年5月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 22, No. 2
May, 1979

中国瘤蝽科的新种和新纪录(半翅目:异翅亚目)

萧采瑜　　刘胜利
(南开大学生物系)　　(天津自然博物馆)

本文记述了我国的瘤蝽5属8种,其中包括6个新种及国内首次纪录的2个属和2个种。

螳瘤蝽亚科 Macrocephalinae

原盾瘤蝽 *Glossopelta acuta* Handlirsch 新纪录

云南(弥渡、昆明、景东、普洱、金平、昆洛公路、西双版纳:勐龙勐宋、新曼窝);本种原由缅甸发现。

显螳瘤蝽 *Cnizocoris obvius* 新种(图1)

雄虫,体较窄长,棕褐色。长9.8毫米,前胸背板宽3.4毫米,腹部宽3.0毫米。头,触角第1节及第4节背面,颊及喙的第1节腹面,前胸背板前部和侧角前缘,前胸侧板前部及中部,小盾片基部中央一小斑及前翅膜片脉纹棕黑色至黑色;触角第2、3节和第4节腹面,眼和单眼,前胸背板后部及其侧板后缘,小盾片和最末腹节腹面棕红色;革片端半部,前翅膜片,中、后胸侧板,足及腹部末端背面暗棕色;胸侧板下缘及腹部腹面黄褐色。

头顶微鼓起,其后部两侧稍窄缩,具浅色细颗粒。头长1.68毫米,宽0.92毫米。触角第1节圆筒形,第2节椭圆,第3节锥形,第4节棍棒状,各节长(宽)为0.60(0.20):0.36(0.16):0.40(0.12):1.84(0.32)毫米。前胸背板前部几乎光滑,近前缘有稀疏颗粒,其后部具刻点,隆脊较显著,侧缘深深凹入,其前部有小突起,其后部细锯齿状。侧角强烈延伸,稍向上翘起,末端尖锐并向侧后方弯曲,其后侧缘粗锯齿状。小盾片长1.36毫米,基部宽1.08毫米,边缘光滑,基部中央呈半圆形隆起,有横皱纹,端部较

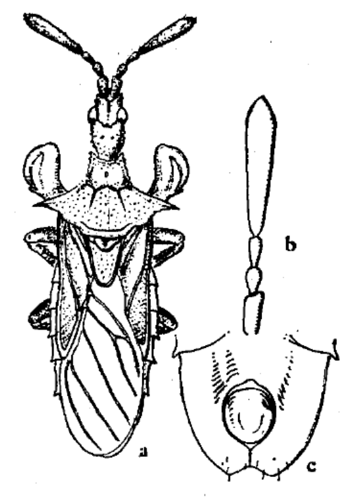


图1　*Cnizocoris obvius* sp. nov.
a. 背面;　b. 触角(左);　c. 雄虫腹部末端腹面

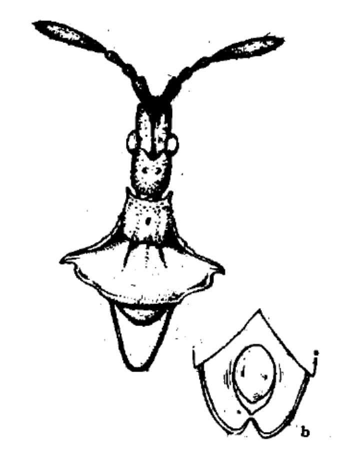


图2　*Cnizocoris shansiensis* sp. nov.
a. 头,前胸背板背面;　b. 雄虫腹部末端腹面

低平，具细刻点，顶端较宽圆。静止时，侧接缘显而易见，黄褐色，各节后角延伸呈短刺状，其末端暗棕色。腹部末端中央呈弧形凹入。

正模♂，西藏察隅 1973. VII. 11. 李继钧采（存南开大学），副模♂，同正模。

本种十分接近于*C. stenocephalus* Handlirsch 但侧接缘完全显露；前胸背板侧缘深深凹入；触角第2、3两节几乎等长。

晋螳瘤蝽 *Cnizocoris shansiensis* 新种（图 2）

雄虫，椭圆形，红褐色。长 8.8 毫米，前胸背板宽 2.84 毫米，腹部宽 3.0 毫米。单眼外侧一条不规则弧形带纹，触角第 4 节近末端，前胸背板侧角，前翅膜片，侧接缘第 4 节外缘及其各节后角末端暗棕色；眼后方一纵带，触角，前胸背板侧角基部及其侧板后缘，革片内域及端缘，腹部末端腹面及中、后足大部红色至棕红色；身体腹面棕黄色。

触角较粗壮，第 1 节圆筒形，第 2 节近椭圆，第 3 节锥状，第 4 节长纺锤形，各节长（宽）为 0.56(0.24):0.32(0.16):0.36(0.14):1.40(0.26) 毫米，第 1 至 3 节具淡黄色细颗粒，其背面较腹面稠密。头长 1.68 毫米，宽 0.84 毫米。小盾片长 1.40 毫米，基部宽 1.12 毫米。头背面，前胸背板前部中央，小盾片基部中央隆起，胸侧板及腹部腹面均具颗粒。前胸背板前部多光滑，后部有细密刻点，侧角突出，末端稍钝，微翘起并向后弯曲，其后侧缘呈波状弯曲。小盾片边缘光滑，端半部低平有刻点。中、后足胫节末端稍膨大，其内侧具一簇褐色直毛。腹部末端中央强烈切入，几呈三角形。

正模♂，山西隰县 1916. VI. 24. 800—1000 米（存天津自然博物馆）

本种接近 *C. berezowskii* Bianchi，但触角第 4 节及腹部末端构造均不相同。

蟹瘤蝽亚科 Carcinocorinae

冀刺瘤蝽 *Carcinocoris binghami* (Sharp) 新纪录

云南（景东、思茅、耿马、西双版纳：允景宏、勐海、勐龙勐宋、勐啊勐康、勐混坝）；本种原由缅甸发现。

版纳蟹瘤蝽 *Carcinochelis bannaensis* 新种（图 3）

雄虫，近椭圆形。长 5.93 毫米，前胸背板宽 2.53 毫米，腹部宽2.6毫米。黄褐色；触角第 4 节，头腹



图 3 *Carcinochelis bannaensis* sp. nov.
a. 触角（右）； b. 背面

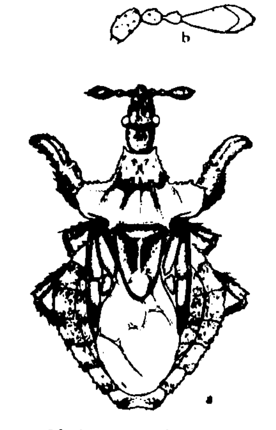


图 4 *Chelocoris tibeticus* sp. nov.
a. 背面； b. 触角（右）

面，前足股节，小盾片基半部及前翅基部暗棕色；单眼间及其后部中央一窄纵带，革片顶角，腹部背面中央一宽横带及近末端一窄横带棕黑色；小盾片侧部及顶端黄褐色。

头长 1.2 毫米，宽 0.8 毫米。触角具稀疏硬毛，第 1 节圆筒形，具乳状突起，第 2 节椭圆，第 3 节棍棒状，第 4 节明显膨胀，长球形，端部被密短毛，各节长(宽)为 0.26(0.14):0.20(0.10):0.24(0.08):0.60(0.28)毫米。前胸背板长 1.48 毫米。小盾片长 1.32 毫米，基部宽 1.04 毫米。

正模♂，云南西双版纳勐混坝 1958. v. 2.（存南开大学）

本种甚相似于 *C. determinata* Distant 但雄虫触角第 4 节明显较粗短；前胸背板隆脊及小盾片边缘突起较短小。它与 *C. alutaceus* Handlirsch 的区别在于前足股节构造及小盾片色彩均不相同。

藏龟瘤蝽 *Chelocoris tibeticus* 新种（图 4）

雌虫，卵形，暗褐色有棕黑色斑纹。长 8.72 毫米，前胸背板宽 2.94 毫米，腹部宽 4.56 毫米。单眼周围，触角第 4 节末端，前胸背板前部和侧角，小盾片基部，侧接缘第 3 至 5 节基部和端缘，第 6 节基部内侧和端缘及第 7、8 两节后半部棕黑色；触角第 1 至 3 节，第 4 节基半部，革片顶角，小盾片近顶端及前足暗棕色；小盾片中央隆脊，革片基部，侧接缘第 2 节，第 3 至 5 节外侧中央，第 6 至 8 节基半部均黄褐色。

头背面具乳状突起，眼间有粗刺，头前部中央有一纵列、长度由前向后递减的 3 个粗刺。单眼间刺较小，眼后侧下缘各有一排长度渐增的 3 个粗刺。触角第 1 节圆筒状，背面有显著突起；第 2 节球形，背面有 2 至 3 个突起；第 3 节锥状，基部具柄，有 1 至 2 个突起；第 4 节纺锤形，基半部具稀疏硬毛和乳状突起，端部被细密短毛，各节长(宽)为 0.36(0.20):0.20(0.16):0.20(0.18):0.80(0.28)毫米。前胸背板前缘稍凹入，其前角各有一个伸向前方的粗刺，侧缘前部直形，有乳状小突起，前胸背板前部具疏密不均和参差不齐的颗粒或突起，近前缘中央有 2 个稍向外倾斜的粗刺；其后部具粗刻点，隆脊基部较粗壮，向端部较窄细至逐渐消失，侧角强烈扩展，似耳状并稍向上翘折，其前缘基部有明显突起，侧角末端较平滑。小盾片长三角形，基部中央具新月形隆起，中央隆脊显著，中部两侧向下凹陷，近顶端中央升起。革片前缘近中央有一横脉，前翅膜片不达腹部末端，在第 2 和中央脉间有一条发育不全的横脉，其中间处似断折，内室与外室略等长。侧接缘微向上翘起，边缘具细突起。腹部末端中央稍凹入。

正模♀，西藏江达 1973. IX. 1. 李继钧采（存南开大学）

本种近似于 *C. chinai* Hutchinson，但前翅膜片较短，不超过腹部末端；在其第 2 与中央脉之间仅有一条发育不全的横脉。

滇龟瘤蝽 *Chelocoris yunnanus* 新种（图 5）

雄虫，椭圆形，红棕色。长 6.28 毫米，前胸背板宽 2.28 毫米，腹部宽 2.92 毫米。小盾片侧部及顶端，革片基部及侧接缘黄褐色；头背面中央，前胸背板侧角，小盾片基半部，前足腹面，腹部背面中央一宽横带及其近末端带纹，腹部腹面最宽部分和近末端 4 个圆斑暗棕色至棕黑色；触角，前足背面及革片顶角棕红色。

头长 1.24 毫米，宽 0.80 毫米。头前部中央具纵列刺，几成一排，前端刺最长，其后是 2 个横列小刺，最后为 2 个长度递减的中等刺。眼间有刺 2 个，单眼间及其前外侧和后方亦具小刺。触角第 1 节圆筒状，背面有突起，其前端有 2 个刺；第 2 节几呈球形，内侧中央有一个刺；第 3 节梨形，有一个刺状突起；第 4 节棍棒状，具硬毛，其端部被密短毛，各节长(宽)为 0.38(0.18):0.20(0.18):0.16(0.16):0.98(0.26)毫米。前胸背板前部有显著长刺，其后部具粗刻点，隆脊上有短刺列，侧缘具长粗刺，侧角突出，刺较短。小盾片近三角形，其侧缘基部略平行，有小突起，端半部明显窄缩，其边缘突起较显著，基部中央呈新月形隆起，中央隆脊明显。前翅膜片超过腹部末端，其内室与外室几乎等长。腹部侧缘有显著突起。

中、后足具长刺和硬毛。

雄虫，浅棕黄色。长 7.60 毫米，前胸背板宽 2.64 毫米，腹部宽 3.72 毫米。触角各节长(宽)为0.36(0.18):0.18(0.16):0.20(0.14):0.64(0.32)毫米。

正模♂，云南下关，2050 米 1955. V. 3. 配模♀，同正模，1957.IV.18.(存中国科学院动物研究所)，副模♂♂，云南大理苍山。

本种接近于 *C.* sinicus 新种，但触角第 4 节(雄虫)明显棍棒状；前翅膜片内室与外室长度约相等。

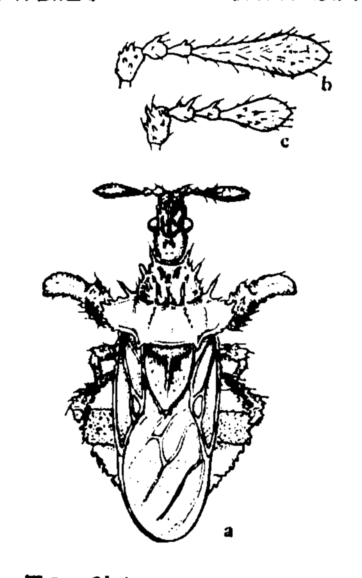


图 5 *Chelocoris yunnanus* sp. nov. ♂
a. 背面； b. 触角♂(右)； c. 触角♀(右)

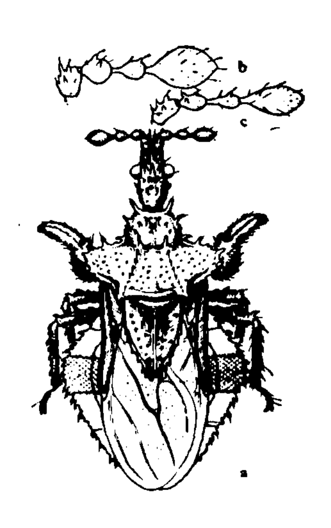


图 6 *Chelocoris sinicus* sp. nov. ♂
a. 背面； b. 触角♂(右)； c. 触角♀(右)

华龟瘤蝽 *Chelocoris sinicus* 新种（图 6）

雄虫，近梭形，棕褐色。长 5.96 毫米，前胸背板宽 2.60 毫米，腹部宽 3.32 毫米。头背面，前胸背板侧角及后缘，小盾片基部、顶端及前足股节暗棕褐色；小盾片侧缘、中央隆脊及近顶端一宽横带，革片基部及侧接缘黄褐色；小盾片中部，革片顶角，腹部背面中央横带及其近末端横带棕黑色。

头长 1.04 毫米，宽 0.84 毫米，其前部有参差不齐的粗刺。触角第 1 节圆筒形，背面有 5 至 6 个乳状突；第 2 节几乎球状，亦具 2 至 3 个突起；第 3 节梨形，具柄，近端部有一明显突起；第 4 节长球状，具密短毛及稀疏硬毛，各节长(宽)为 0.26(0.16):0.22(0.16):0.24(0.14):0.52(0.26)毫米。前胸背板前部鼓起，有长短不等的刺，其后部具粗刻点和突起，隆脊较显著，其上有明显刺列，长度由前至后递减。小盾片基部略平行，端半部突然窄缩，顶端钝，侧缘具刺，其长度由基部至顶端递增。革片翅脉具短刺毛，前翅膜片外室显著宽于并长于内室。腹部长与宽相等，侧缘有不规则但通常成双的短刺，刺端有一刚毛。足有显著突起和长刚毛。

雌虫，棕黄色。长 7.56 毫米，前胸背板宽 2.86 毫米，腹部宽 3.80 毫米。触角较雄虫细弱，第 1 节圆筒形，第 2 节椭圆，第 3 节棍棒状，第 4 节近纺锤形，各节长（宽）为 0.24(0.14):0.20(0.12):0.26(0.08):0.52(0.20) 毫米。

正模♂，云南东南河口，200 米，1956. VI. 8. 配模♀，同正模。(存中国科学院动物研究所)。副模♀♀，福建福州牯岭。

本种与 *C. spinosulus* Kormilev 近似，但雄虫触角第 4 节 2 倍长于宽；小盾片近顶端突然窄缩，其侧缘具明显粗刺。

龟瘤蝽属 *Chelocoris* Bianchi 在我国原有记载 2 种（Bianchi 1899；Kormilev,1970）现又增加 3 个新种，共 5 种，区别如下：

1(2)　革片前缘近中央处有一横脉，故有 2 个前缘室；前翅膜片第 2 与中央脉间有一条发育不全的横脉……………………………………………… 藏龟瘤蝽 *C. tibeticus* 新种

2(1)　革片前缘及前翅膜片均无上述横脉：

3(6)　腹部侧缘具小细齿；前胸背板前部及侧缘有稀疏粗刺：

4(5)　头较短，小于宽的 1.5 倍（1.36:0.96）；腹部中央圆形，侧接缘第 4 节后角不明显伸出……………………………………………… 川龟瘤蝽 *C. bianchi* Kormilev

5(4)　头较长，大于宽的 2 倍（♀,4.2:2.0）；腹部中央膨胀呈角状，侧接缘第 4 节后角显著突出……………………………………………… 原龟瘤蝽 *C. handlirschi* Bianchi

6(3)　腹部侧缘有显著刺状突起；前胸背板前部及其侧缘有许多长刺：

7(8)　前翅膜片内室与外室长度约相等；雄虫触角第 4 节棍棒状……………… 滇龟瘤蝽 *C. yunnanus* 新种

8(7)　前翅膜片外室明显长于内室；雄虫触角第 4 节长球状……………… 华龟瘤蝽 *C. sinicus* 新种

NEW SPECIES AND NEW RECORDS OF PHYMATIDAE FROM CHINA (HEMIPTERA:HETEROPTERA)

HSIAO TSAI-YU
(Nankai University)

LIU SHENG-LI
(Tientsin Museum of Nat. Hist.)

The present paper deals with eight species of ambush bugs from China. Among them six species are new to science and two genera, *Carcinocoris* Bianchi and *Carcinochelis* Fieber and two species, *Glossopelta acuta* Handlirsch, *Carcinocoris binghami* (Sharp), are recorded for the first time from this country. Key to the species of *Chelocoris* Bianchi is given. The new species may be briefly diagnosed as follows:

Chizocoris obvius sp. nov. (fig. 1)

Allied to *C. stenocephalus* Handlirsch but connexiva exposed; lateral margins of pronotum deeply emarginate and antennae differently constructed.

Holotype ♂, Tibet (Nankai Uni.)

Cnizocoris shansiensis sp. nov. (fig. 2)

Allied to *C. berezowskii* Bianchi but 4th antennal segment and abdominal apex different.

Holotype ♂, Shansi (Tientsin Museum of Nat. Hist.)

Carcinochelis bannaensis sp. nov. (fig. 3)

The new species is close to *C. determinata* Distant and *C. alutaceus* Handlirsch in structure but differs from the former by shorter and thicker 4th antennal segment; from the latter by anterior leg. with posterior margin of femur proper and chelar appendix forming an obtuse angle. ♂, Testaceous.

Holotype ♂, Yunnan (Nankai Uni.)

Chelocoris tibeticus sp. nov. (fig. 4)

Very similar to *C. chinai* Hutchinson but larger; hemelytra shorter, not surpassing apex of abdomen; membrane with only one rudimentary transverse vein between the central and the second apparent veins; the interior cell narrower than exterior and subequal in length. ♀, Dark brown, with some black-brown markings.

Holotype ♀, Tibet (Nankai Uni.)

Chelocoris yunnanus sp. nov. (fig. 5)

The present species allied to *C. sinicus* sp. nov. but in ♂, 4th antennal segment strongly clavate; the membrane of hemelytra with two closed cells subequal in length.

Holotype ♂, and allotype ♀, Yunnan (Institute of Zoology, Academia Sinica)

Chelocoris sinicus sp. nov. (fig. 6)

Possibly close to *C. spinosulus* Kormilev but in ♂, 4th antennal segment twice as long as wide; scutellum narrowed near the apex and with much longer spines along lateral margins.

Holotype ♂, and allotype ♀, Yunnan (Institute of Zoology, Academia Sinica).